

Role of arginine in endotoxemia : studies in mice with reduced arginine availability

Citation for published version (APA):

Hallemeesch, M. M. (2001). *Role of arginine in endotoxemia : studies in mice with reduced arginine availability*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University.
<https://doi.org/10.26481/dis.20011220mh>

Document status and date:

Published: 01/01/2001

DOI:

[10.26481/dis.20011220mh](https://doi.org/10.26481/dis.20011220mh)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorende bij het proefschrift

Role of arginine in endotoxemia

Studies in mice with reduced arginine availability

1. Een verlaging van circulerend arginine leidt niet zonder meer tot verlaagde stikstof oxide productie (*dit proefschrift*).
2. Mannen en vrouwen produceren verschillende hoeveelheden stikstof oxide (*dit proefschrift*).
3. Als aminozuur tracers worden gebruikt om metabole routes te kwantificeren is het noodzakelijk om de verrijking of specifieke activiteit te meten in plasma (*dit proefschrift*).
4. Bij het gebruik van een lactulose- rhamnose ratio test om inzicht te krijgen in darmpermeabiliteit moet rekening worden gehouden met een storend effect van een daling van de nierfunctie.
5. Hoewel de plasma arginine concentratie in patiënten met phenylketonurie verlaagd is, is behandeling slechts gericht op beheersing van de phenylalanine belasting (*Linneweh and Ehrlich, Klin Wschr 1965; 40: 225*).
6. Het feit dat tijdens een infuus met [$^{15}\text{N}_2$]arginine de nitriet verrijking de arginine verrijking praktisch evenaart geeft aan dat arginine *in vivo* de enige bron van nitriet is (*Rhodes et al, Biochem Biophys Res Commun 1995; 209: 590*).

7. De spier atrofie die optreedt bij ziekte of na trauma is het gevolg van een nuttige aanpassing van het metabolisme.
8. Een belangrijke functie van albumine is het vermogen te "scavengen".
9. Wie met alle winden meewaait raakt vanzelf aan lagerwal.
10. De NS spoort niet.